

Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

Escola de Química - EQ

Mestrado Profissional em Tecnologia de Processos Sustentáveis - MPTPS

Processo Seletivo para Preenchimento de Vagas para o Primeiro Semestre de 2023

Ênfase em Processos de Produção de Biocombustíveis e Bioderivados.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

A pontuação é dada pela fórmula: $(IG + ILS + TP*0,2 + EP*0,7)*10/2$

Cálculo do Índice de Graduação (IG)

$$IG = f \cdot [(2,5 * CPC + 1,25 * CRA)/2] / (NpC/NpT)^a$$

em que:

f = fator de formação (varia segundo o curso – Tabela 1)

CPC = Conceito preliminar de curso publicado pelo INEP

a = fator de amortecimento = 0,5

NpC = Número de Períodos Cursados, isto é, em quantos períodos (semestres) o candidato fez o Curso de Graduação;

NpT = Número de Períodos Teórico, quantos períodos (semestres) dura o Curso de Graduação do aluno.

OBS: Quando houver cursos que ainda não possuem valor de CPC publicado, o valor a ser assumido deve ser de 1.

Tabela 1 – Fator de Formação

Formação	f
Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia de Petróleo, Química Industrial	1,0
Química	0,9
Bioquímica (Somente para a Ênfase de Biocombustíveis)	0,9
Outros cursos: serão avaliados	

OBS:

Se $NpC < NpT$, considerar $NpC = NpT$.

IG satura em 10,0.

Para ILS (Índice Lato Sensu), será considerado 1,0 ponto para curso de especialização, com no mínimo 360 horas, desde que em áreas afins ao Programa. Segunda graduação e licenciatura não serão consideradas.

Cálculo dos Trabalhos Publicados (TP)

Neste item, serão considerados os trabalhos publicados em periódicos, em congressos e as patentes concedidas.

A pontuação atribuída a cada trabalho está discriminada na Tabela 2 a seguir.

Para trabalhos em que o número de autores for superior a 4, serão considerados 80% de sua pontuação.

OBS1: O item TP satura em 10

OBS2: Resumos publicados em jornadas de iniciação científica ou congressos estudantis não pontuam.

Tabela 2: Pontuação atribuída aos periódicos/resumos

Classificação	Pontuação
Periódico com fator de impacto (f_i) $\geq 1,5$	5,0
Periódico com fator de impacto $1 \leq f_i < 1,5$	4,0
Periódico com fator de impacto $0,5 \leq f_i < 1$	3,0
Periódico com fator de impacto $< 0,5$	2,0
Periódico sem fator de impacto	1,0
Patente concedida	5,0
Trabalhos completos em congressos nacionais e internacionais	1,5
Resumos simples e estendidos em eventos nacionais e internacionais	0,5

Cálculo da experiência profissional (EP)

$$EP = 10 \cdot [((NmIC + 0,5 * NmM + NmTM)/\Delta t_{grad}) + ((NmIP + NmD + NmC + NmTS)/\Delta t_{formado})]$$

em que:

Δt_{grad} = tempo (meses) em que o candidato cursou a graduação

$\Delta t_{formado}$ = tempo (meses) desde a conclusão da graduação até a inscrição

NmIC= número de meses em atividades de IC

NmM = número de meses em atividades de monitoria

NmTM = número de meses em atividade técnica nível médio em empresa

NmIP= número de meses como profissional de nível superior em instituto de pesquisa

NmD= número de meses em atividades de docência no ensino médio ou superior

NmC = número de meses em consultoria a empresas

NmTS = número de meses em atividade técnica nível superior em empresa

OBS.:

O termo $(NmIC + 0,5 NmM + NmTM)$ satura em Δt_{grad}

O termo $(NmIP + NmD + NmC + NmTS)$ satura em $\Delta t_{formado}$

EP satura em 10,0